

Fiche technique

DELTA-XX PLUS® LIGHT

Membrane de toit durable, universelle, perméable à la vapeur et flexible pour protéger les toits en pente avec un matériau de toiture contre l'humidité et les influences environnementales nocives.

Nouveau à partir du 01/01/2023



Propriétés	Norme/essai	Valeur/Description
Description		
Application	–	Pour toits en pente isolés sans coffrage. Répond aux exigences ZVDH pour la classification des membranes de pré-couverture UDB-B et USB-A. Convient comme couverture auxiliaire. Egalement comme membrane de façade derrière un bardage ventilé à joints fermés.
Matériau	–	Membrane de toiture multicouche pour toits en pente composée d'une combinaison résistante à la déchirure et à diffusion ouverte de non-tissé PP et de film fonctionnel PU. Avec bandes adhésives intégrées.
Grammage	EN 1849-2	environ 120g/m ²
Epaisseur	–	environ 0,5 mm
Rectitude (≤ 30 mm / 10 m)	EN 1848-2	Répond aux exigences
Etanchéité		
Imperméable avant et après vieillissement (UV 336 h)	EN 1928	W1
Résistance à l'eau à long terme (température + mouvement d'air) (448 jours à 5+/-2 /s ; 70 °C)	EAD 030218-01-0402	W1
Résistance aux fortes pluies	Test université de Berlin	Imperméable
Perméabilité à la vapeur et à l'eau		
S_d	EN ISO 12572	environ 0,08 m
résistance à la diffusion μ	–	environ 160
Perméabilité à la vapeur	EN ISO 12572	environ 2,17 · 10 ⁻⁹ kg/m ² · s · Pa
Propriétés mécaniques		
Résistance à la traction MD/CD	EN 12311-1	environ 240/190 N/ 5 cm
Résistance à la traction après vieillissement (336 h UV) MD/CD	EN 12311-1	environ 240/190 N/5 cm
Allongement à la rupture MD/CD	EN 12311-1	environ 80 % / 80 %
Résistance à la rupture MD/CD Stabilité dimensionnelle	EN 12310-1	environ 130/140 N
	EN 1107-2	<1,5 %
Flexibilité à basse température	EN 1109	-45°C
Autres propriétés		
Classement au feu	EN 13501-1	E
Perméabilité à l'air	EN 12114	<0,1 m ³ /h · m ²
Température d'utilisation	–	-40 °C à +80 °C
Température à court terme (< 8 h/jour)	–	+100 °C
Résistance aux UV	–	8 semaines
Couverture temporaire	–	4 semaines
Dimensions du rouleau	–	50 m × 1,50 m
Poids du rouleau	–	environ 9 kg
Emballage	–	24 rouleaux /palette
Certification CE	EAD 030218-01-0402, EN 13859-2	oui
Certificats	–	UDB-A / USB-A selon les directives ZVDH. Exigences de vieillissement accrues : répond aux exigences, ZVDH-Fiche technique du produit, Tableau 1 Agrément technique européen ETA (fonctionnalité ≥ 25 ans)
Rapports de recherche externes	–	2.000hQUV

La fiche technique contient des informations actuelles au moment de la publication et ne donne droit à aucune réclamation quant à l'exhaustivité. Les informations fournies ne vous dégagent pas de votre propre responsabilité. Avec cette publication, toutes les anciennes versions deviennent invalides.



Accessoires**• DELTA®-MULTI-BAND:**

Ruban adhésif universel pour recouvrir et réparer tous les films DELTA® (sur la face supérieure imprimée) et coller sur des substrats, des plastiques (durs), des surfaces métalliques, du bois lisse et des matériaux à base de bois. Convient pour une utilisation intérieure et extérieure. Matériau : adhésif acrylique pur sans solvants ni plastifiants sur un film de polyéthylène renforcé de maille résistant aux rayons UV avec du papier protecteur. Répond aux exigences de la norme DIN 4108-11. Dimensions : 60mm / 100mm* / 150mm* (*avec papier protecteur fendu)

• DELTA®-FLEX-BAND:

Ruban adhésif souple pour sceller les détails difficiles (câbles, tuyaux, coins de fenêtre, etc.) pour une utilisation intérieure et extérieure. Epaisseur environ 2 mm. Matériau : adhésif en caoutchouc butyle sans solvant sur un non-tissé élastique spécial. Dimension : 10 m x 100 mm avec papier de sécurité divisé.

• DELTA®-THAN:

Adhésif à élasticité permanente dans une cartouche en caoutchouc spéciale pour le collage et l'assemblage des membranes DELTA® dans les applications extérieures (cheminée, avant-toits, etc.). Capacité : 310 ml/cartouche ou 600 ml/sans cartouche.

Consommation : environ 7 m/cartouche et 14 m/sans cartouche.

• DELTA®-SCHAUM-BAND:

Ruban d'étanchéité pour la fixation des contre-lattes et des lattes, en mousse de polyéthylène VPE, recouvert d'une couche de colle sur une face. A utiliser aussi bien en surface des contre-lattes qu'en membrane de toiture. Dimensions 60mm x 30m.

• DELTA®-HF PRIMER:

Primaire sans solvant pour supports poreux. Améliore considérablement les propriétés adhésives des surfaces collées, telles que les planches de bois poreuses, la maçonnerie ou le béton.

Convient également pour la préparation de surface de DELTA-XX PLUS® avant le collage de DELTA®-FLEX-BAND. Temps de séchage environ 15 à 60 minutes.

Poids : Flacon de 1000g.

Consommation : dépend de la capacité d'absorption du support, par exemple pierre/béton : environ 12 m²/1000 g ; panneau de fibres souples : environ 6 m²/1000 g.